

# Guía de Configuración y Resolución de Problemas

para la Estación de Trabajo PC HP Kayak XW Serie 0480

HP VISUALIZE fx6



## Cómo utilizar esta guía en línea



Haga clic en el botón Volver de la barra de tareas para volver al lugar anterior en la guía.



Haga clic en el botón Página siguiente de la barra de tareas para ir a la página siguiente de la guía.



Haga clic en el botón Página anterior de la barra de tareas para ir a la página anterior de la guía.



Haga clic en el botón Primera página de la barra de tareas para ir a la pantalla inicial de la guía.

- ▼ □ Prueba de la configuración
  - Si trabaja con Windows
- ▷ □ Resolución de problemas con
- ▷ □ Conexión de dispositivos a

Haga clic sobre un nombre de marcador (a la izquierda de la pantalla) para ir al tema correspondiente a dicho marcador. Al hacer clic sobre un triángulo hacia la derecha ▷, por ejemplo, aparecerán los marcadores secundarios. Al hacer clic sobre un triángulo hacia abajo ▼ se ocultarán los marcadores secundarios.

---

## Contenido

Cómo utilizar esta guía en línea . . . . .	2
Aviso. . . . .	6
Información y Ayuda Adicionales . . . . .	7
Instrucciones Importantes de Seguridad . . . . .	7
Descripción General . . . . .	8
El Controlador de HP VISUALIZE fx6. . . . .	9
Actualización del Controlador de HP VISUALIZE fx6. . . . .	9
Configuración del Controlador de HP VISUALIZE fx6 . . . . .	11
El panel About . . . . .	11
Configuración Básica del Controlador . . . . .	13
El panel Options . . . . .	13
El panel Settings. . . . .	14
Configuración Avanzada del Controlador . . . . .	15
El panel Options . . . . .	15
El panel Administrator. . . . .	17
El panel Gamma Correction. . . . .	17
Creación de Configuración Personalizada del Controlador . . . . .	17
Botón Save As. . . . .	17
Botón Delete. . . . .	17
Visión en Estéreo . . . . .	18
Actualización del HP VISUALIZE fx6 . . . . .	19

<b>Resolución de Problemas . . . . .</b>	<b>20</b>
Resolución de Problemas de Vídeo . . . . .	20
Herramienta de Diagnósticos . . . . .	22
Resolución de Problemas de Rendimiento . . . . .	24

# Tarjeta Gráfica HP VISUALIZE fx6

## Guía de Configuración y Resolución de Problemas

para la Estación de Trabajo PC HP Kayak XW Serie 0480

Este manual está destinado a aquellas personas que deseen:

- Configurar HP VISUALIZE fx6.
- Actualizar el controlador de HP VISUALIZE fx6.
- Saber más acerca del accesorio del módulo de texturas.
- Resolver problemas de hardware y funcionamiento de la tarjeta gráfica HP VISUALIZE fx6.

---

### *NOTA*

La información contenida en este documento corresponde a la HP VISUALIZE fx6 utilizada en las Estaciones de Trabajo PC HP Kayak XW Serie 0480. No tiene validez para la HP VISUALIZE fx6 utilizada en las Estaciones de Trabajo UNIX de HP

---

---

## Aviso

La información contenida en este documento está sujeta a modificación sin previo aviso.

Hewlett-Packard no ofrece garantía alguna con respecto a este material, incluyendo, aunque sin limitarse a, las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para fines específicos. Hewlett-Packard no se hace responsable de los errores que pueda contener este documento ni los daños accidentales o circunstanciales derivados del suministro, funcionamiento o uso de este material.

Este documento contiene información original protegida por la legislación en materia de derechos de autor. Reservados todos los derechos. Se prohíbe la copia, reproducción o traducción a otro idioma de este documento sin el consentimiento previo por escrito de Hewlett-Packard Company.

Microsoft, MS, MS-DOS, Windows y Windows NT son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en EE.UU. y/u otros países.

Hewlett-Packard France  
38053 Grenoble Cedex 9  
Francia

---

## Información y Ayuda Adicionales

Para obtener más información acerca de la tarjeta gráfica y los accesorios disponibles con este producto, puede acceder a las siguientes páginas del sitio Web de HP:

Especificaciones de producto de la Estación de Trabajo HP Kayak

- <http://www.hp.com/go/kayak>

Legislación sobre las Estaciones de Trabajo PC HP Kayak y HP VISUALIZE fx6

- <http://www.hp.com/go/kayaklibrary>

Los controladores, FAQs e información de soporte más actuales

- <http://www.hp.com/go/kayaksupport>

---

## Instrucciones Importantes de Seguridad

Lea en primer lugar la siguiente información sobre seguridad.

---

### **PRECAUCION**

La electricidad estática puede dañar los componentes electrónicos. Utilice una muñequera electrostática si dispone de una.

APAGUE todos los equipos. No deje que el accesorio entre en contacto con su ropa.

Manipule el accesorio lo menos posible y con mucho cuidado.

---

### **AVISO**

*Para su seguridad, no retire nunca la cubierta de la Estación de Trabajo PC sin desconectar antes el cable de alimentación de la toma de corriente y todas las conexiones a una red de telecomunicaciones. Coloque siempre de nuevo la cubierta de la Estación de Trabajo antes de volver a conectarla.*

*Espere hasta que la tarjeta se haya enfriado completamente antes de manejar la tarjeta gráfica VISUALIZE fx6. La tarjeta gráfica puede calentarse mucho mientras está en uso.*

---

---

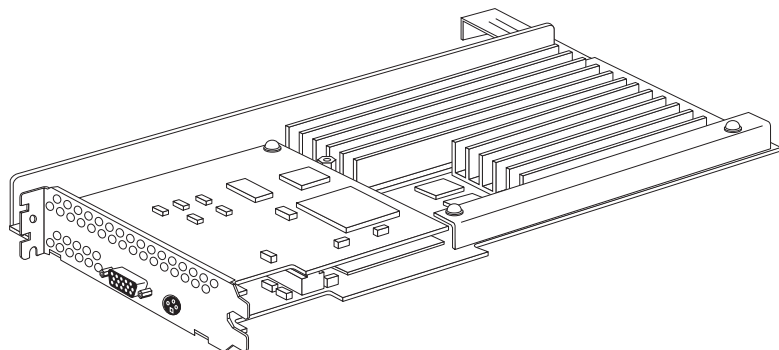
## Descripción General

HP VISUALIZE fx6 es una tarjeta gráfica OpenGL de alta calidad que incorpora la tecnología de gráficos en 3D de alto rendimiento más avanzada.

Esta tarjeta gráfica OpenGL acelera el diseño y la visualización de los gráficos en 3D y mejora la calidad de los mismos.

El subsistema de gráficos HP VISUALIZE fx6 ocupa dos ranuras accesorias en la Estación de Trabajo PC (una PCI y una AGP). Le facilita:

- Un motor geométrico excepcional, que utiliza procesadores de coma flotante dedicados basados en la tecnología PA-RISC
- 18 MB de memoria de vídeo SGRAM
- Prestaciones de hardware OpenGL 1.1 completas y soporte de ampliaciones
- Tramado de HP Color Recovery
- Aceleración HP DirectModel con selección de oclusión
- Soporte de visión en estéreo
- Módulo acelerador de texturas opcional con 32 MB de memoria de texturas SDRAM dedicada





---

## El Controlador de HP VISUALIZE fx6

La Estación de Trabajo PC lleva precargado un controlador para la HP VISUALIZE fx6.

En el caso de que necesite reinstalar o actualizar el controlador, la versión más actual está disponible en el sitio web de HP. Para obtener más información, consulte la siguiente sección, “Actualización del Controlador de HP VISUALIZE fx6”

Si no puede acceder a Internet, puede encontrar una copia de seguridad del controlador de la HP VISUALIZE fx6 en el CD-ROM de HP suministrado con su Estación de Trabajo PC. El número de versión de este controlador puede ser diferente del que está precargado en la Estación de Trabajo PC. Sin embargo, HP le recomienda, si es posible, que consiga la versión más actual en el sitio Web.

---

## Actualización del Controlador de HP VISUALIZE fx6

HP actualiza con frecuencia el controlador de HP VISUALIZE fx6 para incorporar prestaciones y mejoras en el rendimiento o para solucionar problemas que se presentan al ejecutar aplicaciones específicas.

Puede cargar la última versión del controlador de HP VISUALIZE fx6 del sitio Web de HP en:

**<http://www.hp.com/go/kayaksupport>**

Después de acceder al sitio Web de HP Kayak Support, seleccione la Estación de Trabajo PC HP Kayak XW serie 0480 y, a continuación, vaya a la sección OpenGL.

Si la lista incluye un controlador para su aplicación, cargue dicho controlador. Por ejemplo, si está utilizando una aplicación Unigraphics, seleccione el controlador “Unigraphics certified”. Si no aparece en la lista ningún controlador para su aplicación, seleccione “DEFAULT version”.

---

**NOTA**

---

Junto con el nuevo controlador se facilita un archivo LÉAME. Léalo con atención ya que suministra instrucciones para la instalación del controlador. Además, la información incluida en el archivo LÉAME reemplaza a cualquier información incluida en el presente manual.

Para actualizar el controlador, siga estas instrucciones.

- 1 Cargue el controlador del sitio Web de HP en una carpeta temporal en el disco duro. (Por ejemplo, **C:\TEMP\fx6DRV\**).
- 2 Ejecute el archivo ejecutable para descomprimir los archivos incluidos en el mismo. Esto puede realizarlo haciendo doble clic sobre el archivo.
- 3 Siga las instrucciones facilitadas en el archivo LÉAME suministrado con el controlador.

---

## Configuración del Controlador de HP VISUALIZE fx6

Puede configurar el controlador de HP VISUALIZE fx6 utilizando el cuadro de diálogo **Propiedades de pantalla**.

Para mostrar el cuadro de diálogo **Propiedades de pantalla**, haga clic en **Inicio**, seleccione **Configuración** y, a continuación, haga clic en **Panel de control**. En **Panel de control** haga doble clic en **Pantalla**.

Cuando haya instalado el controlador de HP VISUALIZE fx6, el cuadro de diálogo de **Propiedades de pantalla** incluye cuatro paneles adicionales:



About (Acerca de)



Administrator (Administrador)




Gamma Correction (Corrección de color)



Options (Opciones)

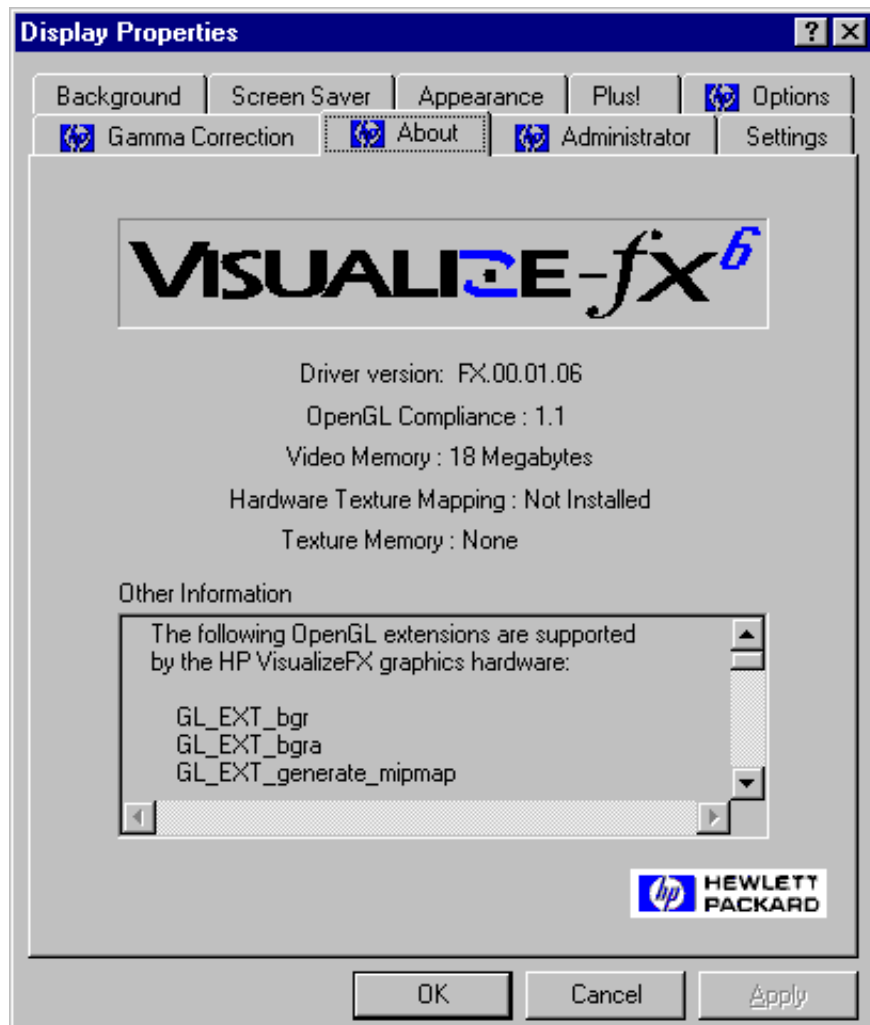
Para Obtener Ayuda  
Acerca de Options

Haga clic  en la parte superior del cuadro de diálogo y, a continuación, haga clic en el elemento sobre el que desea información.

Para cerrar la ventana emergente, haga clic en su interior.

El panel  **About**

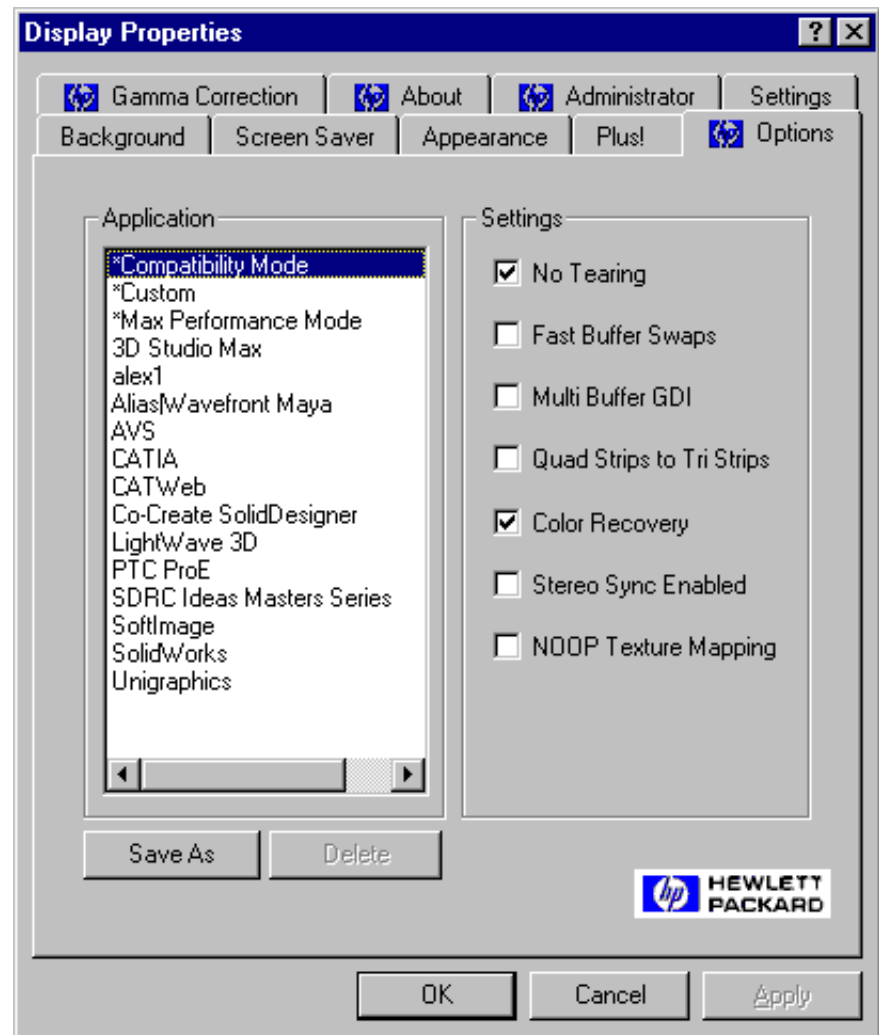
El panel About (Acerca de) muestra información útil, incluyendo la versión del controlador, la versión y las ampliaciones de OpenGL y la existencia y tamaño del módulo de memoria de texturas.



La anterior figura muestra el panel About para una HP VISUALIZE fx6 con un controlador versión FX.00.01.06 y sin módulo de memoria de texturas instalado.

## Configuración Básica del Controlador

El panel  Options



Configure el controlador para la aplicación que está utilizando seleccionando el nombre de la aplicación en el cuadro del grupo Application (Aplicación).

Si la aplicación no está en la lista, seleccione **\*Compatibility Mode** (Modo de Compatibilidad).

No necesita cambiar ninguna de las opciones del cuadro del grupo Settings (Configuración). Cuando selecciona una aplicación, las opciones del cuadro del grupo Settings se configuran automáticamente para la aplicación seleccionada.

### El panel Settings

Utilice el panel Settings (Configuración) para cambiar la resolución de la pantalla, el número de colores y la velocidad de renovación. Haga clic en **List All Modes** (Enumerar todos los modos) para ver las combinaciones de colores, zona de escritorio y frecuencia de renovación soportada por HP VISUALIZE fx6. Si selecciona un modo, haga clic en **Test** (Prueba) para saber si la selección es compatible con el monitor.

Puede mostrar resoluciones de pantalla de hasta 1280x1024 en Color Real, modo de búfer doble.

Utilizando una resolución de 1600x1200, puede lograr Color Real sólo en modo de búfer único. Sin embargo, si está activado el ajuste **Color Recovery** (Recuperación de color) en el panel Options, la resolución 1600x1200 se logra como color de 12 bits, en modo de búfer doble. HP Color Recovery proporciona un aspecto similar al color real.

## Configuración Avanzada del Controlador

El panel  Options

### Cuadro del grupo Application

Opción	Descripción
Max Compatibility	Si la aplicación no está en la lista, seleccione esta opción. El ajuste “*Max Compatibility” (Compatibilidad máx.) proporciona la máxima compatibilidad para las aplicaciones que mezclan la capacidad OpenGL y Windows GDI en las ventanas de búfer doble, al contrario de los requisitos de Microsoft.
Max Performance	El ajuste “*Max Performance” (Rendimiento máx.) proporcionará el máximo rendimiento gráfico. Sin embargo, en algunas aplicaciones pueden producirse fallos en la visualización.
Custom	El ajuste “*Custom” (Personalizar) se activa cuando el usuario modifica manualmente uno o más ajustes. Para obtener más información, consulte “Creación de Configuración Personalizada del Controlador” más adelante.
<i>Nombre de la aplicación</i>	Seleccione el software de la aplicación que esté utilizando (por ejemplo, SoftImage, Solidworks).

---

### NOTA

---

Nadie puede borrar los ajustes precedidos del símbolo ‘\*’ (asterisco), ni siquiera el administrador.

### Cuadro del grupo Setting

Opción	Descripción
No Tearing	“No tearing” evita el efecto de rasgado que puede verse cuando se interviene en el medio de una renovación vertical. Cuando está activada esta opción, puede que el rendimiento se reduzca porque la intervención espera a que finalice la renovación vertical. Esto se produce especialmente en las ventanas grandes.

## Tarjeta Gráfica HP VISUALIZE fx6 Guía de Configuración y Resolución de Problemas

### Configuración del Controlador de HP VISUALIZE fx6

Opción	Descripción
Fast Buffer Swaps	"Fast buffer swaps" aprovecha el hardware de búfer múltiple de HP. El hardware tiene físicamente un búfer en la parte frontal y otro en la parte posterior que pueden intercambiarse muy rápidamente. Por razones de compatibilidad con algunas aplicaciones, puede desactivarse esta opción y en su lugar, copiar el búfer posterior en el búfer frontal.
Multi Buffer GDI	Esta opción hace que GDI (NT Graphics Device Interface - Interfase de Dispositivo Gráfico NT) dibuje en ambos búfers frontal y posterior. Esto resulta útil para las aplicaciones que utilizan GDI para dibujar en una ventana OpenGL.  Esta opción DEBE desactivarse para los patrones en 2D.
Quad Strips a Tri Strips	Las aplicaciones que no cumplen la norma OpenGL pueden funcionar incorrectamente con este controlador, al crear separaciones cuádruples no planas. Esta opción hace que las separaciones cuádruples se conviertan en separaciones triangulares, para que la geometría funcione correctamente.
Color Recovery	Color recovery utiliza la tecnología patentada por HP y es exclusiva de las tarjetas VISUALIZE. Genera imágenes de calidad similar al color real desde fuentes de 8 bits o 12 bits en contextos OpenGL, sin el efecto granulado o de patrón del tramado de 8 bits.
Stereo Sync Enabled	Cuando está establecida esta opción, la temporización en estéreo del puerto de salida de vídeo está activada y los formatos de píxeles de estéreo están disponibles para las aplicaciones. Tenga en cuenta que la temporización en estéreo sólo se admite en los formatos en Color Real con una resolución inferior a 1600x1200 pulgadas. Además, el efecto estéreo mejora considerablemente a velocidades de renovación más altas, por ejemplo, 120 Hz. Por último, tenga en cuenta que el efecto estéreo sólo resulta visible cuando se utilizan las gafas o los auriculares estereográficos adecuados.
NOOP Texture Mapping	Cuando está establecida esta opción, el trazado de texturas se convierte en NOOP (NO OPeration - NO OPerativo). Se ignoran todos los comandos de textura enviados por la aplicación.  Si no está instalado el módulo de texturas, puede resultar útil configurar esta opción para simular el funcionamiento de la tarjeta con el módulo de texturas instalado. Sin embargo, los resultados visuales son pobres y la aceleración real del hardware con el módulo de texturas será ligeramente más lenta que con este funcionamiento simulado.



### El panel Administrator

El panel Administrator (Administrador) sólo está disponible si el usuario tiene privilegios de administrador. Desde este panel, el administrador puede permitir al usuario acceder a los paneles Gamma Correction y Options y autorizar al usuario para que cambie y guarde la configuración Custom de HP VISUALIZE fx6.

### El panel Gamma Correction

Gamma correction (Corrección de color) se utiliza para corregir la falta de linealidad en el brillo del fósforo de los monitores. Puede utilizarse para mejorar el aspecto de las líneas antisuavizado, las imágenes gráficas sombreadas o las imágenes fotográficas exploradas en las que no se ha realizado la corrección de color.

## Creación de Configuración Personalizada del Controlador

El panel Options permite crear configuraciones personalizadas del controlador para HP VISUALIZE fx6. Estas configuraciones aparecen en el cuadro del grupo Application.

Para crear un perfil personalizado

- 1 Establezca las opciones que desea en el cuadro del grupo Settings. Así seleccionará “\*Custom” en el cuadro del grupo Application.
- 2 Haga clic en el botón Save As (Guardar como) para guardar la configuración actual. El sistema le pide un nombre de perfil.
- 3 Introduzca un nombre de configuración en el cuadro de diálogo Save Configuration (Guardar configuración). Este nombre aparecerá en el cuadro del grupo Application.

### Botón Save As

Le permite guardar la configuración “\*Custom” actual como una configuración nombrada específica del usuario.

### Botón Delete

Le permite borrar una configuración personalizada.

---

## Visión en Estéreo

Los modos en estéreo hacen que la pantalla alterne entre las imágenes izquierda y derecha en ciclos de renovación sucesivos (así, una velocidad de renovación de 120 Hz mostrará 60 imágenes izquierdas y 60 imágenes derechas por segundo). Los modos en estéreo pueden activarse en la casilla **Stereo Sync Enabled** (Sincronización en estéreo activada) en el panel **Options** (Opciones) de Propiedades de Pantalla de Windows NT.

Para visualizar la imagen en estéreo es necesario un dispositivo adecuado. Este dispositivo debe tener un conector estéreo compatible con VESA 1.0P.

Normalmente, este dispositivo consiste en un par de gafas de cristal líquido. Las lentes alternan entre lente transparente izquierda/lente opaca derecha y lente opaca izquierda/lente transparente derecha a la misma velocidad que la velocidad de renovación de la pantalla, de forma que cada imagen se visualiza únicamente con el ojo adecuado. El resultado es una percepción de fondo realista.

---

## Actualización del HP VISUALIZE fx6

Puede ampliar su tarjeta gráfica HP VISUALIZE fx6 con un accesorio de módulo de texturas de 32 MB (número de parte D6795A).

La memoria y aceleración de texturas es especialmente necesaria para convertir las imágenes en 3D realistas en entornos de simulación visual, en las que se utiliza ampliamente el trazado de texturas.

El trazado de texturas necesita un gran número de referencias de memoria y cálculo que, a menudo, utilizan más de la mitad del tiempo total de la CPU en la canalización en 3D.

Este módulo de texturas opcional proporciona soporte de trazado de texturas acelerado y 32 MB de DRAM síncrona (SDRAM) a los mapas de textura del búfer. Le facilita:

- Dos procesadores de aceleración de texturas
- 32 MB de memoria SDRAM de texturas exclusiva, configurados como búfers dobles de 16 MB
- Trazado MIP bilineal y trilineal, con muestreo de punto
- Trazado de texturas en 3D
- Trazado de textura de sombras

Además de estas características, la memoria de texturas puede utilizarse también como memoria fuera de pantalla para acelerar las aplicaciones que deben guardar y restaurar partes del búfer de trama o de fondo, mientras manipulan objetos.

## Resolución de Problemas

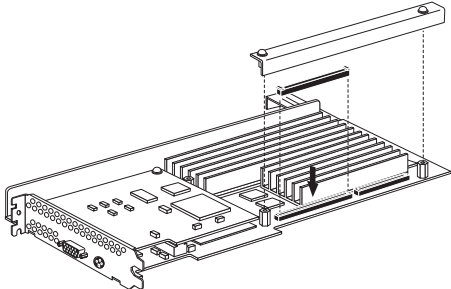
Esta sección describe cómo resolver los problemas que puedan surgir en el subsistema gráfico. Proporciona también indicaciones sobre cómo mejorar el rendimiento gráfico.

### Resolución de Problemas de Vídeo

Al arrancar, la pantalla está en blanco y no hay mensajes de error.

Solución	Explicación
Compruebe que el computador y la pantalla están encendidos. (El indicador de alimentación debe estar encendido.)	Comprobaciones utiles de rutina, especialmente si acaba de trasladar el computador.
Compruebe los ajustes de contraste y brillo de la pantalla.	
Asegúrese de que están conectados los cables de alimentación y el resto de los cables.	
Asegúrese de que la toma de corriente funciona.	
Si es posible, pruebe con otro monitor y conjunto de cables.	
Compruebe el visor de LCD de la Estación de Trabajo PC. Si el visor LCD muestra 'Error - No Video' (Error, no existe vídeo), compruebe que la tarjeta HP VISUALIZE fx6 está insertada correctamente en las ranuras AGP y PCI.	Al arrancar, la señal de pantalla la facilita la tarjeta secundaria VGA de la fx6. MaxiLife puede verificar si la tarjeta secundaria VGA funciona correctamente.
Si el visor LCD no muestra ningún error, pruebe con otra tarjetea gráfica, si dispone de una. Incluso si no se trata de una HP VISUALIZE fx6, la secuencia de arranque se mostrará mediante el controlador VGA estándar.	Si la secuencia de arranque se muestra correctamente al utilizar una tarjeta de repuesto, la tarjeta HP VISUALIZE fx6 puede estar averiada.

El computador  
arranca en modo VGA  
pero la pantalla se  
pone en blanco o falla  
cuando cambia al  
modo de alta  
resolución

Solución	Explicación
Retire la tarjeta gráfica HP VISUALIZE fx6 y vuelva a introducirla. Asegúrese de que la tarjeta está correctamente insertada en la ranura AGP.	MaxiLife no detecta este error porque verifica únicamente la controladora VGA situada en la tarjeta secundaria PCI.
Compruebe que su monitor soporta las resoluciones y velocidades de renovación seleccionadas para la tarjeta gráfica HP VISUALIZE fx6. Si el monitor no soporta la resolución seleccionada, arranque en VGA y cambie los ajustes.	Este problema puede producirse si acaba de cambiar el monitor.
Si no está instalado el módulo de texturas, compruebe que existe un terminador y que está conectado firmemente.	 <p>La figura anterior muestra la ubicación del terminador. Para comprobar que el terminador esté firmemente conectado, necesitará retirar la barra de refuerzo de la tarjeta y, a continuación, volver a colocarla. (Puede utilizar un destornillador Torx™ o un destornillador plano del tamaño adecuado.)</p>
Ejecute la herramienta de diagnósticos.	Para obtener más información sobre la herramienta de diagnósticos, consulte Herramienta de Diagnósticos, en la página 22.
Compruebe que está utilizando el controlador de vídeo adecuado. La versión del controlador de vídeo se muestra en el panel About.	Puede haber actualizado el controlador de vídeo mediante el controlador de HP VISUALIZE fx4. Las versiones del controlador de HP VISUALIZE fx6 tienen el formato FX.00.01.xx Las versiones del controlador de HP VISUALIZE fx4 tienen el formato FX.00.00.xx

El computador  
arranca  
correctamente en  
VGA y modo de alta  
resolución, pero se  
observan anomalías  
visuales al utilizar las  
aplicaciones.

Solución	Explicación
Puede que el controlador no esté optimizado para la aplicación utilizada. Abra Propiedades de Pantalla, seleccione el panel Options y seleccione la aplicación correspondiente. Para obtener más información, consulte Configuración Básica del Controlador, en la página 13.	Cuando se selecciona una aplicación, los ajustes del controlador se configuran automáticamente para un rendimiento y comodidad visual óptimos para dicha aplicación.
Ejecute la herramienta de diagnóstico.	Para obtener más información sobre la herramienta de diagnósticos, consulte Herramienta de Diagnósticos a continuación.
Consulte el sitio Web de HP para obtener una versión actualizada del controlador para su aplicación. <b><a href="http://www.hp.com/go/kayaksupport">http://www.hp.com/go/kayaksupport</a></b>	HP actualiza con frecuencia el controlador de HP VISUALIZE fx6 para incorporar mejoras de las características y el rendimiento o para solucionar problemas surgidos al ejecutar aplicaciones específicas.

## Herramienta de Diagnósticos

El software precargado incluye una herramienta de diagnósticos para probar la tarjeta gráfica HP VISUALIZE fx6. Esta herramienta también está disponible en el CD-ROM de HP suministrado con la Estación de Trabajo PC y en el sitio Web de HP:

**<http://www.hp.com/go/kayaksupport>**

Las pruebas de diagnóstico incluyen una comprobación en profundidad de los gráficos ASICS, búfer de trama y módulo de texturas (si existe).

---

### **AVISO**

---

*Para ejecutar las herramientas de diagnóstico, debe iniciar Windows NT en modo VGA.*

Para ejecutar la herramienta de diagnósticos:

- 1 Cierre Windows NT y reinicialice en modo VGA.  
Puede que aparezca un mensaje diciendo que los ajustes de pantalla actuales no son válidos. Haga clic en **Aceptar** y, a continuación, haga clic en el botón **Cancelar** del cuadro de diálogo Propiedades de Pantalla.
- 2 Haga clic en el botón **Inicio**.
- 3 Seleccione **Programas**.
- 4 Seleccione **HP Diagnostics**.
- 5 Haga clic en **HP VISUALIZE fx6 Diagnostics** (Diagnósticos de HP VISUALIZE fx6).

Aparece la herramienta de diagnósticos. Haga clic en **Test All** (Probar todos) para probar cada uno de los módulos de la tarjeta. Los resultados de cada prueba se muestran en el lado derecho de la ventana.

## Resolución de Problemas de Rendimiento

El rendimiento gráfico es inferior a lo esperado

Solución	Explicación
<p>Consulte el sitio Web de HP para obtener una versión actualizada del controlador para su aplicación.  <a href="http://www.hp.com/go/kayaksupport">http://www.hp.com/go/kayaksupport</a></p>	<p>HP actualiza con frecuencia el controlador de HP VISUALIZE fx6 para incorporar mejoras de las características y el rendimiento o para solucionar problemas surgidos al ejecutar aplicaciones específicas.</p>
<p>Puede que el controlador no esté optimizado para la aplicación utilizada. Abra Propiedades de Pantalla, seleccione el panel Options y seleccione la aplicación correspondiente.</p>	<p>Cuando se selecciona una aplicación, los ajustes del controlador se configuran automáticamente para un rendimiento y comodidad visual óptimos para dicha aplicación.</p>
<p>Si la aplicación utilizada aplica trazado de texturas, puede que necesite instalar el módulo de texturas.</p> <p>Puede simular el rendimiento que obtendría al instalar el módulo de texturas activando la opción NOOP en el cuadro del grupo Setting del panel Options. Para obtener más información, consulte Cuadro del grupo Setting, en la página 15.</p>	<p>Si no está instalado el módulo de memoria de texturas, el trazado de texturas se realiza a través del software. Como esto supone un gran número de cálculos complejos, el impacto sobre el rendimiento puede ser importante.</p>